spridningen från de ursprungliga reliktlokalerna angår, kan man anmärka, att det ju brukar ingå som en egenskap hos relikten, att den icke i någon nämnvärd grad äger förmåga att sprida sig till omgifningarna.

För sin teori om de glaciala pseudorelikterna, till hvilka äfven *Colias palaeno* på många af dess fyndorter räknas, hämtar WAHLGREN jämförelser från de s. k. subatlantiska glacialrelikterna inom växtvärlden, exempelvis *Salix lapponum, phylicifolia, hastata* m. fl. I Svensk Botanisk Tidskrift har SELANDER[1] offentliggjort några intressanta undersökningar och iakttagelser öfver alpina och subalpina växters spridning söderut. Han visar där, hur just de ofvan nämnda *Salix*-arterna äro att betrakta som recenta nedvandrare med stor spridningsduglighet i våra dagar.

Utan att med det anförda vilja göra en analogi mellan *Colias palaeno* och nämnda *Salix*-arter, betraktade som recenta nedvandrare, hvilket med SELANDERS undersökning för ögonen kunde ha lika stora skäl för sig som den uppfattning, WAHLGREN företräder, pekar dock, menar jag, det sagda på försiktighet vid uppställandet af teorierna. Äfven om vi med SERNANDER antaga en klimatförsämring vid litorinatidens slut, närmare bestämdt under den på den subboreala perioden följande subatlantiska, hvilken i särskild hög grad skulle gynnat en invasion af nordliga arter till de sydliga delarna af vårt land, får man enligt min åsikt ingalunda det intrycket, att *Colias palaeno* skulle vara en relikt från detta skede. I norra och nordöstra Skåne, där jag varit i tillfälle att närmare undersöka såväl vegetationens som fjärilfaunans sammansättning, har jag på nästan hvarje något så när stor torfmosse påträffat *Colias palaeno*. Att artens sydsvenska lokaler falla inom dess normala utbredningsområde anser jag därför vara otvifvelaktig. För öfrigt gäller ju för torfmossefjärilarna liksom för torfmosseväxterna, att dessa självfallet måste tilltaga i talrikhet mot norr, enär här förekomsten af tjänliga lokaler ökas.

Göte Turesson.

Nya fyndorter för Anthomyiidæ. Bland en större samling svenska anthomyiider, som den framstående anthomyiidkännaren prof. P. STEIN haft godheten bestämma åt mig, befinna sig äfven nedanstående arter, af hvilka ett tiotal äro för Sverige nya och de öfriga förut endast kända från ett fåtal fyndorter. Inom parentes anföras arternas namn i ZETTERSTEDTS »Diptera Scandinaviæ».

Phaonia basalis ZETT. *(Anthomyza)*. Borgholm, ekskog, $^{20}/_{6}$ 10; Stockholmstrakten: Neglinge $^{22}/_{7}$ 06, Ulriksdal $^{12}/_{8}$ 06, Karlstad $^{29}/_{8}$ 06.

[1] STEN SELANDER: Om s. k. subatlantiska glacialrelikter. Svensk Botanisk Tidskrift. 1910. Bd 4, H. 4.

Phaonia consobrina ZETT. (*Aricia*). Härnösand, på *Spiræa* $^{12}/_{6}$ 09.

Allæostylus diaphanus WIED. (*Anthomyza varians*). Västerås, sept. 03; Stockholm.

Allæostylus Sundewalli ZETT. (*Anthomyza*), Härnösand på *Anthriscus silvestris* $^{18}/_{6}$ 11.

Trichopticus hians ZETT. (*Anthomyza h.* + *A. impar*). Härnösand på *Tanacetum vulgare* $^{23}/_{8}$ 08, $^{10}/_{10}$ 09.

Mydæa atripes MEADE. *Ny för Sverige.* Öland, Färjestaden, på ljungmark $^{27}/_{6}$ 08; Stockholm, Bergianska trädgården $^{30}/_{7}$ 03.

Mydæa consimilis FALL. (*Anthomyza*). Öland, Vickleby alvar $^{29}/_{6}$ 08.

Mydæa flagripes ROND. *Ny för Sverige.* Stockholmstrakten: Experimentalfältet $^{12}/_{7}$ 06, Lidingön $^{29}/_{7}$ 06.

Mydæa flavogrisea ZETT. (*Anthomyza*). Öland, Kalkstads alvar $^{25}/_{7}$ 08.

Mydæa fratercula ZETT. Stockholmstrakten: Experimentalfältet $^{21}/_{7}$ 03, Skansen $^{14}/_{8}$ 03.

Mydæa multisetosa STROBL. *Ny för Sverige.* Härnösand, granskog $^{19}/_{9}$ 09.

Mydæa separata MG. (*Anthomyza*). Skåne, Bökeberg $^{13}/_{7}$ 04; Stockholmstrakten: Lännersta $^{5}/_{7}$ 06, Experimentalfältet $^{12}/_{7}$ 06.

Mydæa urbana MG. (*Antomyza*). Karlstad $^{10}/_{9}$ 06.

Hydrotæa armipes FALL. (*Aricia*). Öland, Borgholms alvar $^{6}/_{7}$ 10.

Fannia fuscula MG. (*Antomyza*). Kalmar $^{3}/_{7}$ 03.

Fannia tuberculata ZETT. (*Aricia*). *Ny för Sverige.* Stockholmstrakten: Experimentalfältet $^{12}/_{7}$ 06, Haga $^{19}/_{7}$ 06.

Azelia triquetra WIED. *Ny för Sverige.* Stockholmstrakten: Nacka $^{15}/_{8}$ 03.

Limnophora sororcula ZETT. (*Aricia*). Borgholm, ekskog $^{20}/_{6}$ 10.

Caricea erythrocera R.-D. (*Anthomyza lacteipennis*). Kalmar $^{3}/_{7}$ 03; Ljungby i Kalmar län $^{5}/_{7}$ 03; Västerås $^{8}/_{9}$ 04.

Hylemyia brunnilinea ZETT. (*Aricia b.* + *A. lativentris* + *A. schisticolor*). Öland, Vickleby alvar $^{21}/_{7}$ 10.

Hylemyia cardui MG. var. *nuda* STROBL. *Ny för Sverige.* Öland, Borgholm, alvaret $^{22}/_{6}$ 10, södra alvaret, juli, flerestädes. Hufvudformen omnämnes af ZETTERSTEDT (*Aricia criniventris*) endast från Stockholm, där jag äfven funnit densamma (Neglinge $^{22}/_{7}$ 06, Bergianska trädgården $^{30}/_{7}$ 03.

Hylemyialeariventris ZETT. (*Aricia*). Stockholm: Bergianska trädgården $^{30}/_{7}$ 03; Härnösand $^{25}/_{6}$ 09.

Hylemyia pseudomaculipes STROBL. (*Anthomyza maculipes p. p.*). Stockholmstrakten: Neglinge $^{22}/_{7}$ 06.

Hylemyia pullula ZETT. (*Aricia*). Öland, flerestädes på södra alvaret.

Eustalomyia vittipes ZETT. (*Anthomyza v.* + *A. decorata*). Dunö i Hossmo, Kalmar län, $^{2}/_{7}$ 03.

Chortophila discreta MG. (*Aricia trapezoides*) Stockholm, Lidingön $^{29}/_{7}$ 06.

Chortophila dissecta MG. *Ny för Sverige.* Skåne, Värpinge $^{19}/_{7}$ 04, Falsterbo $^{20}/_{7}$ 04; Öland, södra alvaret $^{15}/_{6}$ 08.

Chortophila intersecta MG. *Ny för Sverige.* Härnösandstrakten: Gådeå $^{12}/_{6}$ 09.

Chortophila latipennis ZETT. (*Aricia*). Stockholmstrakten: Ulriksdal $^{12}/_{8}$ 06.

Chortophila longula FALL. (*Aricia l.* + *A. punctiventris*). Öland, Södra alvaret $^{29}/_{6}$ 08.

Lasiops Roederi KOW. *Ny för Sverige.* Härnösand, granskog $^{23}/_{8}$, 08, $^{29}/_{8}$ 09.

Coenosia lineatipes ZETT. (*Anthomyza*). Kalmar, tallskog $^{19}/_{6}$ 04.

Coenosia longicauda ZETT. (*Aricia*). Skåne, Bökeberg $^{13}/_{7}$ 04; Kalmar $^{1}/_{7}$ 04.

Coenosia pygmæa ZETT. (*Anthomyza*). Kalmar, tallskog $^{12}/_{7}$ 03.

Coenosia rufipalpis MG. *Ny för Sverige.* Stockholmstrakten: Experimentalfältet $^{12}/_{7}$ 06. Bergianska trädgården $^{30}/_{7}$ 03.

Einar Wahlgren.

Nya fyndorter för några svenska fjärilar. Ur studeranden vid Kgl. Skogsinstitutet EFR. WRETLINDS insamling sistlidne sommar torde förtjäna att antecknas:

Pamphila silvius KNOCH. Vstm. Bjurfors (nära Avesta), (äfven träffad 1907 af oss i Dal. vid Säter). — *Odontosia carmelita* ESP. Jmtl. Bispgården. — *Agrotis sobrina* GN. Dal. Söderbärke. — *Plusia microgamma* HB. Vstm. Djurfors. — *Helotropha leucostigma* HB. Dal. Söderbärke. — *Lobophora viretata* HB. Sthlm Öfverjärva, Vstm. Bjurfors. — *Psyche Standfussi* HS. 3 ♂-larvhus med lefvande puppor, anträffade å kullfallna trädstammar i Lidens-Bodas kronopark i Mpd. (nära Bispgården), öfverlämnades till undertecknad och gåfvo fjärilar $^{24}/_{6}$.

Rättelse. I Entom. Tidskrift 1912, h. 1—2, sid. 131 å notis om *Psyche hirsutella* HB. står på 4:de raden tryckfelet kantig i st. f. *hanlig* (kokong).

E. G. Wretlind.

Notiser angående Hemiptera. — Under exkursioner i Uppsalatrakten ha gjorts en del fynd af hemipterer och bland dem äfven några af allmännare intresse. Här må endast anföras några ur utbredningssynpunkt anmärkningsvärda förekomster af arter, som förut ej påträffats i Uppland.

Fam. Corisida: Af *Macrocorisa geoffroyi* LEACH. ha ett par exemplar erhållits i en torfdamm vid Uppsala. — Af *Callicorisa socia* DOUGL. & SCOTT har ett exemplar funnits vid Uppsala. Af